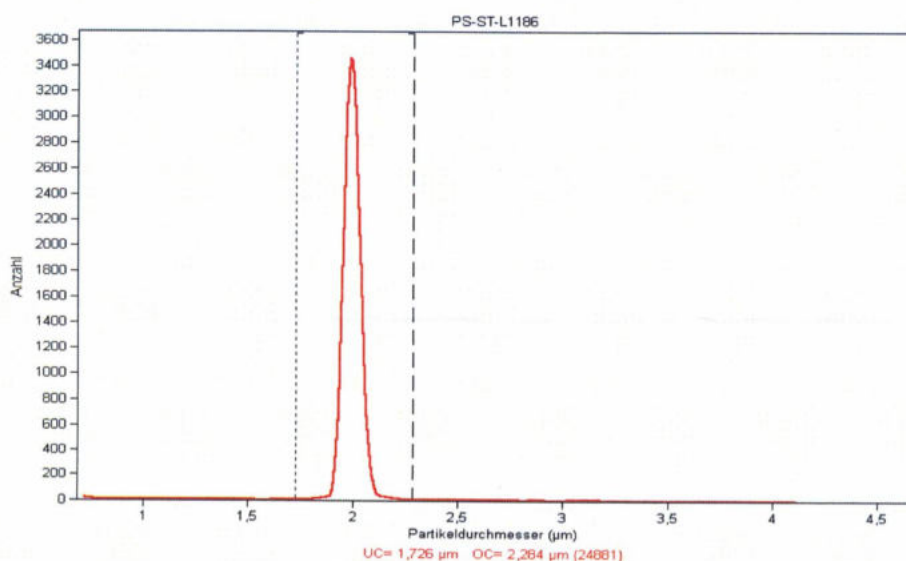


PRÜFZERTIFIKAT

Partikelgrößenstandard PS-ST-2.0

Katalognummer:	PS-ST-2.0
Chargennummer:	PS-ST-L1186
Messtechnik:	COULTER® Multisizer IV
Kalibrierung der Messtechnik:	Referenzmaterialien Community Bureau of Reference BCR 165 - $2.223 \pm 0.013 \mu\text{m}$ BCR 166 - $4.821 \pm 0.019 \mu\text{m}$ BCR 167 - $9.475 \pm 0.018 \mu\text{m}$
Zertifizierter Partikeldurchmesser (μm):	1.998
Messunsicherheit (μm):	± 0.031
Standardabweichung (μm):	0.042
CV (%):	2.1
Feststoffgehalt (%):	2
Berechnete Teilchenanzahl (ml^{-1}):	4.6×10^9
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel (g/cm^3):	1.05
Brechungsindex der Partikel:	1.59 (589 nm, 25 °C)
Haltbarkeit:	April 2025



Berlin, den 05. April 2023


Dr. Claudia Aldenhoven

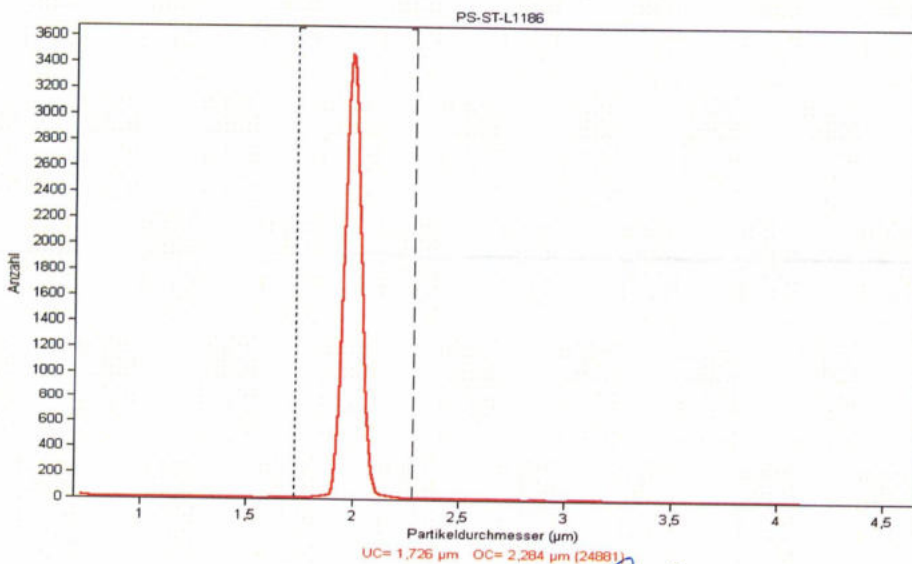


ISO 9001:2015
Management
System
www.tuv.com
ID 910518881

PRÜFZERTIFIKAT

Partikelgrößenstandard PS-ST-2.0

Katalognummer:	PS-ST-2.0
Chargennummer:	PS-ST-L1186
Messtechnik:	COULTER® Multisizer II
Kalibrierung der Messtechnik:	Referenzmaterialien Community Bureau of Reference BCR 165 - $2.223 \pm 0.013 \mu\text{m}$ BCR 166 - $4.821 \pm 0.019 \mu\text{m}$ BCR 167 - $9.475 \pm 0.018 \mu\text{m}$
Zertifizierter Partikeldurchmesser (μm):	1,998
Messunsicherheit (μm):	$\pm 0,031$
Standardabweichung (μm):	0,042
CV (%):	2,1
Feststoffgehalt (%):	2
Teilchenanzahl (ml^{-1}):	$4,6 \times 10^9$
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel (g/cm^3):	1,05
Brechungsindex der Partikel:	1,59 (589 nm, 25°C)
Haltbarkeit:	März 2023



Berlin, den 09. März 2021

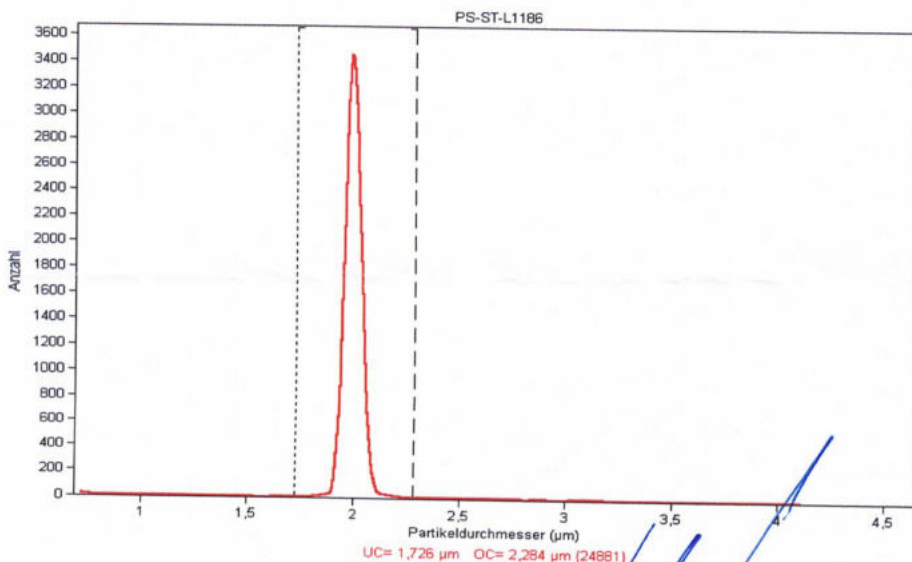

Dr. Claudia Aldenhoven



PRÜFZERTIFIKAT

Partikelgrößenstandard PS-ST-2.0

Katalognummer:	PS-ST-2.0
Chargennummer:	PS-ST-L1186
Messtechnik:	COULTER® Multisizer II
Kalibrierung der Messtechnik:	Referenzmaterialien Community Bureau of Reference BCR 165 - $2.223 \pm 0.013 \mu\text{m}$ BCR 166 - $4.821 \pm 0.019 \mu\text{m}$ BCR 167 - $9.475 \pm 0.018 \mu\text{m}$
Zertifizierter Partikeldurchmesser (μm):	1.998
Messunsicherheit (μm):	± 0.031
Standardabweichung (μm):	0.042
CV (%):	2.1
Feststoffgehalt (%):	2
Teilchenanzahl (ml^{-1}):	4.6×10^9
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel (g/cm^3):	1.05
Brechungsindex der Partikel:	1.59 (589 nm, 25°C)
Haltbarkeit:	Mai 2021



Berlin, den 16. Mai 2019

Karl-Heinz Lerche
Dr. Karl-Heinz Lerche



PRÜFZERTIFIKAT